

- sieren müssen. Preis brosch. 2,50 M gegen Voreinsend. d. Betrages od. gegen Nachnahme. Im Selbstverlag, Berlin W. 62, Nettelbeckstr. 7/8.
Löb, W., Grundzüge d. Elektrochemie. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit 42 in den Text gedr. Abbild. Leipzig, J. J. Weber, 1910. M 3,—
Mannheim, E., Toxikologische Chemie (Sammlung Göschen). Mit 6 Abb. Leipzig, G. J. Göschen'sche Verlagshandlung 1909. M 0,80
Ostwald-Luther. Hand- u. Hilfsbuch z. Ausführung physiko-chem. Messungen. 3. Aufl. Herausgeg. v. R. Luther u. K. Drucker. Mit 351 Fig. im Text. Leipzig, W. Engelmann, 1910. M 13,—
Plotnikow, J., Photochemie. Mit 15 Fig. im Text. Halle a. S., W. Knapp, 1910. M 7,50
-

Bücherbesprechungen.

Die elektrochemischen Patentschriften der Vereinigten Staaten von Amerika. Auszüge aus den Patentschriften, zusammengestellt und mit ausführlichem Sach- und Namenregister versehen von Dr. P. F e r c h l a n d , Patentanwalt in Berlin. Erster Band: **Elektrothermische Verfahren und Apparate; Entladungen durch Gase.** Mit 352 Fig. im Text. Halle a. S. Verlag von Wilhelm Knapp, 1910. M 12,—

Die mit dem vorliegenden Bande beginnende Zusammenstellung von Auszügen aus amerikanischen elektrochemischen Patentschriften ist bestimmt, den Abschluß einer Sammlung zu bilden, von welcher bisher drei Bände, einer über deutsche und zwei über englische Patentschriften erschienen sind. Das ungeheuere Material von mehr als zweitausend amerikanischen Patentschriften, welches zu besprechen ist, wird sich über drei Bände erstrecken, von denen bis jetzt der erste erschienen ist, während die beiden anderen Bände binnen Jahresfrist nachfolgen sollen. Die in dem vorliegenden Bande enthaltenen Auszüge sind in Klassen eingeteilt, und zwar entsprechend der amtlichen Einteilung in die Unterklassen: 1. Furnaces, 2. Carbids, 3. Synthesis, 4. Reduktion, 5. Ozone. Innerhalb dieser Klassen sind die Patente nach Nummern, also auch nach dem Erteilungsdatum, geordnet. Die Abbildungen, 352 an der Zahl, sind nach den Originalen der amerikanischen Patentschriften reproduziert, und wenn auch stark verkleinert, so doch deutlich erkennbar und in ihren Einzelheiten gut unterscheidbar wiedergegeben. Sach- und Namenregister zeichnen sich durch große Ausführlichkeit aus und erleichtern daher das Auffinden der verschiedenen Gegenstände wesentlich. Gerade diese Zusammenstellung der elektrochemischen Patentschriften der Vereinigten Staaten von Nordamerika verspricht, da die Erreichbarkeit derselben mit verhältnismäßig großen Schwierigkeiten verknüpft ist, der deutschen Industrie erheblichen Nutzen zu bringen und gleichzeitig ein Mittel zur Ausbeutung des umfangreichen in den Patentschriften vorliegenden Materials zu werden. Das Buch bildet den 33. Band der Monographien über angewandte Elektrochemie.

Müller. [BB. 18.]

Sichtbare und unsichtbare Strahlen. Gemeinverständlich dargestellt von Prof. Dr. R. B ö r n s t e i n und Prof. Dr. W. M a r c k w a l d .

Zweite neubearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 85 Abbildungen im Text. Druck und Verlag von B. G. Teubner in Leipzig, 1910.

Geb. M 1,25

Dieses Buch, welches als 64. Bändchen in der Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen aus Natur und Geisteswelt erschienen ist, enthält die nachträgliche Niederschrift von sechs Vorträgen, welche von den Verff. im Jahre 1904 vor einem größtenteils aus Handwerkern bestehenden Publikum gehalten wurden. Die fünf ersten Kapitel entstammen Prof. B ö r n s t e i n s Feder und handeln über Wasser- und Luftwellen, Schallstrahlungen und Schallwellen, über das Spektrum mit seinen Licht-, Wärme- und chemischen Wirkungen, über die Kathoden- und Röntgenstrahlen, sowie über die H e r t z s c h e n Wellen und deren wichtigstes Ergebnis, die drahtlose oder Funktelegraphie. Daran schließt sich als sechstes und letztes Kapitel eine von Prof. M a r c k w a l d gegebene Darstellung der radioaktiven Stoffe und ihrer Strahlungen an. In der Anordnung gleicht diese zweite Auflage des Büchleins der ersten. Im übrigen sind in allen Fällen, in denen neue Fortschritte der Wissenschaft vorlagen, entsprechende Ergänzungen erfolgt, so z. B. bei der Funktelegraphie und besonders im letzten Kapitel, welches eine fast vollständige Neubearbeitung erfahren hat. Über die im Text beschriebenen Unterrichtsversuche ist dieser Auflage ein besonderes Verzeichnis beigegeben, und dadurch in dieser Hinsicht die Orientierung erheblich erleichtert worden. Die außerordentlich exakte Ausführung der zahlreichen Abbildungen, sowie die fesselnde und leicht verständliche Art der Darstellung verdienen schließlich noch besonders hervorgehoben zu werden.

Müller. [BB. 23.]

Otto Wiener. Über Farbenphotographie. Vortrag, gehalten auf der 80. Naturforscherversammlung zu Köln in der Gesamtsitzung beider Gruppen. Verlag von J. A. Barth, Leipzig.

Die Farbenphotographie wird in dem vorliegenden Vortrage von einem Forscher behandelt, der mit den wissenschaftlichen Grundlagen dieses Themas durch eigene Arbeiten aufs innigste verknüpft ist. Dabei ist die Darstellung so klar, daß jeder Laie die in präzisen, kurzen Sätzen niedergeschriebene Abhandlung verstehen muß. Von besonderem allgemeinem Interesse sind die Kapitel über die Theorien der Farbenwahrnehmung und über die Farbenanpassungen in der Natur. Ganz hervorragend schöne von der Firma Dr. Trenkler & Co. in Leipzig hergestellte farbige Tafeln zieren das ausgezeichnete Buch.

K. [BB. 216.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Verein Berliner Lederhändler.

Sitzung am 20./4. Vorsitz: I. D a v i d .

Vortrag: Dr. L. J a b l o n s k i : „Über Ledertrocknung.“ Der Wassergehalt des Leders ist erheblichen Schwankungen unterworfen; es zeigt beispielsweise lohgares Sohlleder einen durchschnittlichen Wassergehalt von 18%, weißgares Leder von 25%, sämisch Leder von 22%. Die Schwankungen